1. Abrir o arquivo diabetes.arff e outra base a sua escolha
2. Usar o k-médias (weka.clusterers.SimpleKMeans) com percetage-split de 70%
   1. treinar com os valores pré-definidos e anotar o valor do *Within cluster sum of squared errors*

   2. treinar com diferentes variações para função de distância, máximo de iterações, número de clusters e anotar o valor do *Within cluster sum of squared errors*

   3. Discutir os desempenhos obtidos
3. Usar o agrupamento hierárquico (weka.clusterers.HierarchicalClusterer) com *use training set*
   1. treinar com os valores pré-definidos. Visualizar *(visualize cluster assignments)* e discutir os agrupamentos obtidos.

   2. treinar com diferentes variações para função de distância e número de clusters. Visualizar e discutir os agrupamentos obtidos.

   3. Discutir os desempenhos obtidos

4. Discutir os desempenhos obtidos com os dois métodos de agrupamento.